

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành học: Sư phạm Toán học

Mã ngành: 52140209

Hệ đào tạo chính quy

Thời gian đào tạo: 4 năm

Đơn vị quản lý: Khoa Sư phạm

Bộ môn: Sư phạm Toán học

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
Khởi kiến thức Giáo dục đại cương									
1	QP003	Giáo dục quốc phòng – An ninh 1 (*)	3	3		45		Bố trí theo nhóm ngành	
2	QP004	Giáo dục quốc phòng – An ninh 2 (*)	2	2		30		Bố trí theo nhóm ngành	
3	QP005	Giáo dục quốc phòng – An ninh 3 (*)	3	3		30	45	Bố trí theo nhóm ngành	
4	TC100	Giáo dục thể chất 1+2 + 3 (*)	1+1+1		3		90		I, II, III
5	XH023	Anh văn căn bản 1 (*)	4		10 TC nhóm AVCB hoặc nhóm PVCB	60			I, II, III
6	XH024	Anh văn căn bản 2 (*)	3			45		XH023	I, II, III
7	XH025	Anh văn căn bản 3 (*)	3			45		XH024	I, II, III
8	XH004	Pháp văn căn bản 1 (*)	3			45			I, II, III
9	XH005	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		XH004	I, II, III
10	XH006	Pháp văn căn bản 3 (*)	4			60		XH005	I, II, III
11	TN033	Tin học căn bản (*)	1	1		15			I, II, III
12	TN034	TT. Tin học căn bản (*)	2	2			60		I, II, III
13	ML009	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1	2	2		30			I, II, III
14	ML010	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2	3	3		45		ML009	I, II, III
15	ML006	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML010	I, II, III
16	ML011	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	3		45		ML006	I, II, III
17	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30			I, II, III
18	ML007	Logic học đại cương	2		2	30			I, II, III
19	XH028	Xã hội học đại cương	2			30			I, II, III
20	XH011	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30			I, II, III
21	XH012	Tiếng Việt thực hành	2			30			I, II, III
22	XH014	Văn bản và lưu trữ học đại cương	2			30			I, II, III
23	SG011	Quản lý HCNN và quản lý ngành GD&ĐT	2	2			30		
24	SP009	Tâm lý học đại cương	2	2		30			I, II, III
Cộng: 42 TC (Bắt buộc : 27 TC; Tự chọn : 15 TC)									
Khởi kiến thức Cơ sở ngành									
25	SP010	Tâm lý học sư phạm	2	2		20	20	SP009	I, II
26	SP079	Giáo dục học	3	3		45		SP010	I, II
27	SG131	Hoạt động giáo dục trong nhà trường phổ thông	2	2		15	30	SP079	I, II
28	SG114	Giáo dục so sánh và Giáo dục bền vững	2	2		30		SP079	I, II
29	SP013	Phương pháp nghiên cứu khoa học - Giáo dục	1	1		15			I, II
30	SG151	Nguyên lý dạy học Toán	2	2		30		SP079	I, II
31	SG152	Phương pháp dạy học Toán	2	2		15	30	SG151	I,II
32	SG153	Thiết kế chương trình Toán	2	2		15	30	SG152	I,II
33	SG154	Phương pháp nghiên cứu khoa học toán	1	1			30	SP013	I, II
34	SG155	Đánh giá kết quả học tập Toán	2	2		15	30	SG152	I, II
35	SG156	Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học toán	2		2	15	30	TN 034, SG152	I, II
36	SG157	Niên luận - Toán học	2			30			I, II
37	SG158	Tập giảng toán	2	2			60	SG153	I, II
38	SG159	Kiến tập sư phạm – Toán học	2	2			60	SP079	I
39	SG160	Thực tập sư phạm – Toán học	3	3			90	SG158, SG159	II
40	SP101	Cơ sở logic và lý thuyết tập hợp	2	2		30			I, II
41	SP113	Hình học giải tích	2	2		30			I, II
42	SP102	Đại số tuyến tính – Toán	3	3		45			I, II
Cộng: 35 TC (Bắt buộc: 33 TC; Tự chọn: 2 TC)									
Khởi kiến thức Chuyên ngành									
43	SP111	Giải tích hàm một biến	3	3		45			I, II
44	SP112	Giải tích hàm nhiều biến	3	3		45		SP111	I, II
45	SP115	Hàm phức	2	2		30		SP112	I, II
46	SP302	Tôpô đại cương	2	2		30		SP101, SP111	I, II
47	SP317	Phương trình đạo hàm riêng	2	2		30		SP112	I, II

TT	Mã số học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	HK thực hiện
48	SP318	Độ đo và tích phân LoBe	2	2		30		SP302	I, II
49	SP319	Giải tích hàm	3	3		45		SP302	I, II
50	SP303	Lý thuyết nhóm	2	2		30		SP101, SP102	I, II
51	SP085	Lý thuyết vành và trường	3	3		45		SP303	I, II
52	SP321	Môđun trên vành giao hoán	2	2		30		SP085	I, II
53	SP103	Số học	2	2		30			I, II
54	SP585	Xác suất thống kê toán	3	3		45		SP111	I, II
55	SP304	Quy hoạch tuyến tính toán	2	2		30		SP102	I, II
56	SP131	Đại số sơ cấp	2	2		30			I, II
57	SP084	Hình học Aphin và Euclide	3	3		45		SP102	I, II
58	SP314	Hình học xạ ảnh	2	2		30		SP084	I, II
59	SP331	Hình học vi phân	3	3		45		SP112, P102	I, II
60	SG236	Hình học sơ cấp 1	2	2		30			I, II
61	SG237	Hình học sơ cấp 2	2	2		30		SG236	I, II
62	SP130	Lịch sử Toán	2			30			I, II
63	SP082	Giải tích số	2			30		SP111	I, II
64	SP308	Cơ sở hình học	2			30			I, II
65	SP309	Toán rời rạc	2		8	30			I, II
66	SP311	Lý thuyết Galois	2			30		SP085	I, II
67	SG376	Anh văn chuyên ngành – SP Toán	2			30		XH025	I, II
68	SP312	Hoạt động dạy và học môn Toán	2			30			I, II
69	SP334	Luận văn tốt nghiệp – Toán học	10				300	≥ 105 TC	I, II
70	SP333	Tiểu luận tốt nghiệp – Toán học	4				120	≥ 105 TC	I, II
71	SG245	Giải tích lỗi	2			30		SP102, SP112	I, II
72	SG246	Đại số đồng điều	2		10	30		SP102	I, II
73	SP329	Hình học họa hình	2			30		SP331	I, II
74	SG244	Các xu hướng dạy học toán	2			30			I, II
75	SP327	Maple	2			15	30	SP321	I, II
76	SP328	Giải tích đa trị	2			30		SP302	I, II
Cộng: 63 TC (Bắt buộc: 45 TC; Tự chọn: 18 TC)									
Tổng cộng: 140 TC (Bắt buộc: 105 TC; Tự chọn: 35 TC)									

(*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung tích lũy

BAN GIÁM HIỆU
HIỆU TRƯỞNG



Hà Thanh Toàn

Hà Thanh Toàn

HỘI ĐỒNG KH và ĐT
CHỦ TỊCH

Lê Việt Dũng

Lê Việt Dũng

Ngày 16 tháng 6 năm 2014
KHOA SƯ PHẠM
P. TRƯỞNG KHOA

Nguyễn Văn Nở

Nguyễn Văn Nở